

NBK Data Factory

Real time economic
analytics in your hand



DATA FACTORY НАЦЕЛЕН НА РЕШЕНИЕ ОГРАНИЧЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРИНЯТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



Data Factory – зонтичный проект, созданный для разработки опережающих макроиндикаторов и аналитических инструментов с применением машинного обучения, искусственного интеллекта и продвинутых методов анализа больших данных из открытых и закрытых источников на базе гибридной инфраструктуры

Кросс-функциональные компетенции в FinTech, экономике, DS/ML/AI, full stack разработки и cloud computing с применением гибких методов управления проектами (Agile, Scrum)

Продукты
Data Factory



ГИБКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ РАЗЛИЧНЫЕ СЕРВИСЫ

NBK PRICE TRACKER

Прокси показатель индекса цен на СЗПТ и индекса потребительских цен

E-Trackers Sandbox

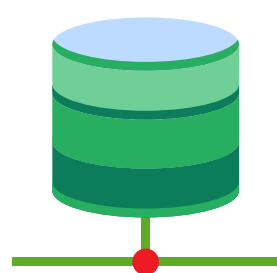
ECONOMIC ACTIVITY TRACKER - Прокси показатель экономической активности

LABOR MARKET TRACKER - Прокси располагаемого дохода наемных работников

TAX REVENUE TRACKER - Статистика налогов по отраслям и регионам

ПОРТАЛ МАКРОДААННЫХ

Агрегация доступных внешних макроэкономических данных в одном консолидированном месте



DATA-AS-A-SERVICE



ANALYTICS-AS-A-SERVICE



SCENARIO TESTING-AS-A-SERVICE

NBK PRICE TRACKER

NBK Price Tracker – система сбора ценовых изменений посредством технологии веб-скрепинга с дальнейшим построением **оперативного прокси-индикатора** потребительской инфляции

NBK Price Tracker решает текущие **ограничения официальной статистики по низкой частотности** ценовых данных (ИПЦ рассчитывается на ежемесячной основе, индекс СЗПТ - на еженедельной)

Характеристики NBK Price Tracker

- ▶ Дублирование методологии с БНС
- ▶ Все областные центры и города республиканского значения
- ▶ Ежедневный парсинг 381 магазинов
- ▶ Ежедневный сбор цен по 6 млн. позициям
- ▶ 10 тыс. товаров-представителей для индекса СЗПТ
- ▶ 300 тыс. товаров-представителей для ИПЦ
- ▶ Прогнозирование ИПЦ (Т+30)
- ▶ Функциональный интерфейс

Возможности применения

- ▶ Расчет ИПЦ, индекса СЗПТ (НБРК)
- ▶ Передача абсолютных цен (БНС АСПР)
- ▶ Оперативные аналитические записки
- ▶ Индикаторы раннего реагирования

Дальнейшие планы по развитию системы

- ▶ Добавление кастомных сервисов в систему
- ▶ Обогащение системы данными ОФД (фискальные чеки)
- ▶ Обогащение системы данными ИС "Электронные счета-фактуры" для определения уровня наценок на товары СЗПТ

ECONOMIC TRACKERS - ЛИНЕЙКА ОПЕРЕЖАЮЩИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ

УНИКАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ С ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ДОСТУПОМ

Уникальные

Имеются только в НБ РК

Структурированные

Проходят 3-этапную верификацию

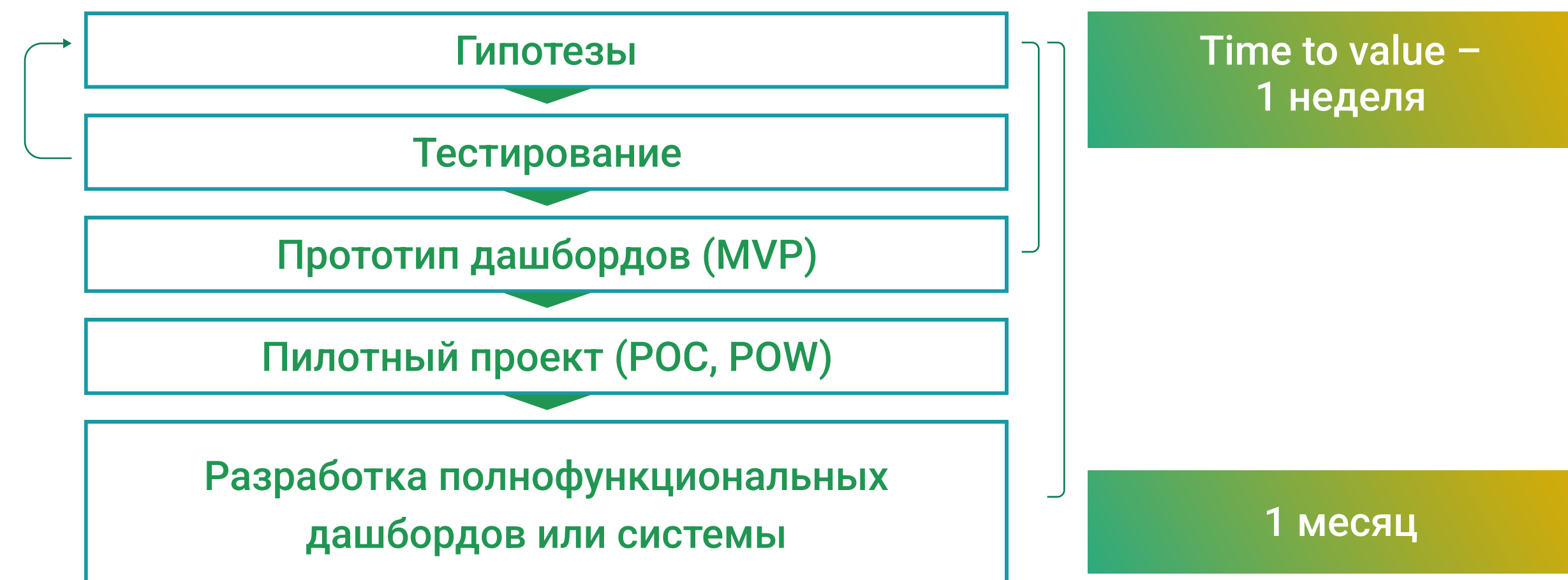
В режиме реального времени

Ежедневная актуализация данных имеет предиктивный потенциал

Гранулированные

Максимальный уровень гранулированности по транзакции

ПРОДУКТОВЫЙ ПОДХОД ПРИ РЕШЕНИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАПРОСОВ



РАЗРАБОТАНЫ ПРОТОТИПЫ СЛЕДУЮЩИХ ТРЕКЕРОВ

ECONOMIC ACTIVITY TRACKER

Прокси краткосрочного экономического индикатора на ежедневной основе
Агрегация по отраслям, регионам, размерности предприятия

LABOR MARKET TRACKER

Прокси располагаемого дохода наемных работников
Агрегация по отраслям, регионам, размерности предприятия

TAX REVENUE TRACKER

Гранулированная налоговая статистика на ежедневной основе
Агрегация по отраслям, регионам, видам налогов, размерности предприятия
Возможность динамического анализа налогов вплоть до уровня предприятия

ПОРТАЛ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Портал макроэкономических данных – это платформа, агрегирующая доступные внешние макроэкономические данные (как локальные, так и международные) в одном консолидированном месте. Портал экономит время на поиск и сбор информации по разным источникам, соответственно усиливает аналитическую возможность организаций.

Характеристики Портала:

- ▶ Более 600 самых востребованных аналитиками индикаторов
- ▶ Кастомизация под нужды клиента
- ▶ Возможность BI визуализации

Текущий функционал Портала

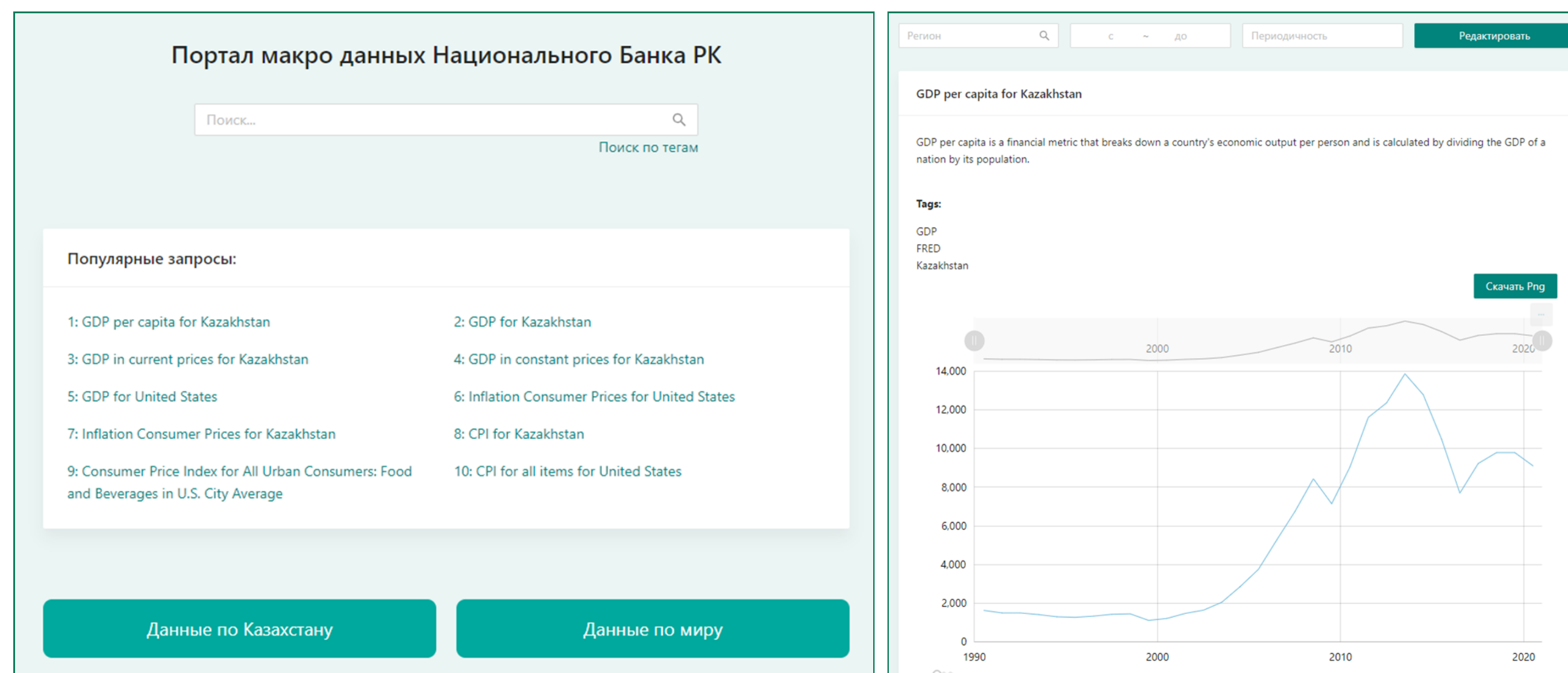
Экспорт данных в форматах Excel и CSV

Графики:

- ▶ Построение графиков
- ▶ Сравнение нескольких показателей на графике

Личный кабинет:

- ▶ Быстрый доступ к сохраненным показателям и графикам



Дальнейшее развитие

Оповещения и напоминание

API:

- ▶ прямой доступ к экспорту данные в форматах XML или JSON

Краткие прогнозы финансового рынка



Спасибо за внимание!

Контакты для сотрудничества:

Айжан Аринова
тел:+7 707 928 49 92